

<b>AREA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO</b>	
<b>Denominazione della figura</b>	<b>OPERATORE DEL LEGNO</b>
<b>Referenziazioni della figura</b>	Nomenclatura delle Unità Professionali (NUP/ISTAT):  6. Artigiani, operai specializzati ed agricoltori. 6.3.3.1 Artigiani delle lavorazioni artistiche del legno e di materiali simili. 6.5.2.2 Ebanisti, falegnami ed operatori artigianali specializzati di macchine per la lavorazione del legno. 7. Conduttori di impianti ed operai semi- qualificati addetti a macchinari fissi e mobili. 7.2.4.0 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno.
	Classificazione attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):  16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili). 16.2 Fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio. 16.23 Fabbricazione di altri prodotti di carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia. 16.23.10 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate). 16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia. 31 Fabbricazione di mobili. 31.1 Fabbricazione di mobili per uffici e negozi. 31.2 Fabbricazione di mobili per cucina. 31.09 Fabbricazione di altri mobili.
<b>FIGURA/INDIRIZZO NAZIONALE CORRELATI</b>	Operatore del legno
<b>Correlazione al Quadro europeo delle qualificazioni (QEQ/EQF)</b>	Livello 3
<b>Descrizione sintetica della figura</b>	L'operatore del legno interviene nel processo di produzione di manufatti lignei, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro.
<b>Processo di lavoro caratterizzante la figura:</b>  <b>PRODUZIONE DI MANUFATTI LIGNEI</b>	A. Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro B. Realizzazione di componenti e manufatti lignei C. Assemblaggio e finitura delle lavorazioni lignei D. Controllo e verifiche di conformità delle lavorazioni e dei prodotti

## COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITA'	COMPETENZE
<p><b>A. PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL PROPRIO LAVORO</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pianificazione delle fasi di lavoro assegnato</li> <li>– Preparazione strumenti, attrezzature, macchinari</li> <li>– Verifica e manutenzione ordinaria strumenti, attrezzature, macchinari</li> <li>– Predisposizione e cura degli spazi di lavoro</li> </ul>	<p>1. Definire e pianificare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte, materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.</p>
	<p>2. Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.</p>
	<p>3. Monitorare il funzionamento di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria.</p>
	<p>4. Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali.</p>
<p><b>B. REALIZZAZIONE DI COMPONENTI E MANUFATTI LIGNEI</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lettura disegni tecnici e modelli</li> <li>– Esecuzione di lavorazioni lignee</li> </ul>	<p>5. Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.</p>
<p><b>C. ASSEMBLAGGIO E FINITURA DELLE LAVORAZIONI LIGNEE</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Assemblaggio di manufatti</li> <li>– Operazioni di finitura</li> </ul>	<p>6. Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.</p>
<p><b>D. CONTROLLO E VERIFICHE DI CONFORMITA' DELLE LAVORAZIONI E DEI PRODOTTI</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Misurazione</li> <li>– Controllo</li> </ul>	<p>7. Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.</p>

**COMPETENZA N. 1**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali, ecc.) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione</li><li>- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle lavorazioni da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo</li><li>- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle lavorazioni e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore</li><li>- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale del settore lavorazione del legno</li><li>- Principali terminologie tecniche di settore</li><li>- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni del legno</li><li>- Tecniche di comunicazione organizzativa</li><li>- Tecniche di pianificazione</li></ul>

**COMPETENZA N. 2**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, ecc.)</li><li>- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Metodi e tecniche di approntamento/avvio</li><li>- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle apparecchiature per la lavorazione del legno</li><li>- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale</li><li>- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili da banco e portatili</li><li>- Tipologie e caratteristiche di essenze legnose, semilavorati, difetti e malattie riscontrabili, principi e criteri di stagionatura</li></ul>

**COMPETENZA N. 3**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari</li><li>- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Procedure e tecniche di monitoraggio</li><li>- Procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del malfunzionamento</li><li>- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione</li></ul>

**COMPETENZA N. 4**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro</li><li>- Adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerenti ai principi dell'ergonomia</li><li>- Adottare comportamenti che limitino i rischi chimici determinati dall'uso di sostanze nocive e tossiche</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di ergonomia</li><li>- Istruzioni per l'uso delle principali sostanze nocive e tossiche utilizzate nella lavorazione del legno</li><li>- Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino</li></ul>

**COMPETENZA N. 5**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare</li><li>- Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo</li><li>- Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto</li><li>- Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno</li><li>- Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali</li><li>- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura</li></ul>

**COMPETENZA N. 6**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti</li><li>- Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti</li><li>- Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti</li><li>- Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti</li><li>- Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione</li><li>- Principali tecniche di finitura dei manufatti</li><li>- Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio</li><li>- Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta</li></ul>

**COMPETENZA N. 7**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari</li> <li>- Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali</li> <li>- Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità</li> <li>- Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte</li> <li>- Principali strumenti di misura e controllo</li> <li>- Principali terminologie tecniche</li> <li>- Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno</li> <li>- Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento</li> </ul>

**COMPETENZA**

Operare secondo i criteri di qualità stabiliti dal protocollo aziendale, riconoscendo e interpretando le esigenze del cliente/utente interno/esterno alla struttura/funzione organizzativa

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare gli elementi di base di un sistema per la gestione della qualità</li> <li>- Applicare procedure e istruzioni operative attinenti al sistema qualità previsti nella struttura organizzativa di appartenenza</li> <li>- Utilizzare modelli, schemi o schede precostituiti di documentazione delle attività svolte e dei risultati ai fini della implementazione del sistema qualità</li> <li>- Impiegare metodi e tecniche di verifica del proprio operato e dei risultati intermedi e finali raggiunti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttive e normative sulla qualità di settore</li> <li>- Principi ed elementi di base di un sistema qualità</li> <li>- Procedure attinenti al sistema qualità</li> <li>- Strumenti e tecniche di monitoraggio delle attività e dei risultati raggiunti</li> <li>- Strumenti informativi di implementazione del sistema qualità</li> </ul>

**COMPETENZA**

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione</li> <li>- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D.Lsg. 81/2008</li> <li>- Dispositivi di protezione individuale e collettiva</li> <li>- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici delle lavorazioni del settore</li><li>- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale</li><li>- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza</li><li>- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva</li><li>- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Normativa ambientale e fattori di inquinamento</li><li>- Nozioni di primo soccorso</li><li>- Segnali di divieto e prescrizioni correlate</li></ul>
---	--